Klausur WS 23/24
Pharmakologie » Spezielle Pharmakologie

Frage 1

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Wirkung Abirateronacetat

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Hemmung 5 a Reduktase
(B) Hemmung cyp 17
(C) Antagonist Androgen Rezeptor
(D) GnRH Agonist
(E) Aromatase Hemmer

Frage 2

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Therapie

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Loperamid kann bei 3 Monate alten Säuglingen gegeben werden
(B) Loperamid ist nie ZNS gängig
(C) Loperamid ist Antagonist am Opioid Rezeptor
(D) Racecadotril hat mehr Wechselwirkungen als Loperamid, vA mit chinidin
(E) Racecadotril wirkt über Hemmung endogener Enkephaline

Frage 3

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Aripiprazol kann eingesetzt werden gegen

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) K+
(B) Na+
(C) Ca2+
(D) Cl-
(E) Mg 2+

Frage 4

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Aripiprazol kann eingesetzt werden gegen

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Herzrhythmusstörung
(B) Depression
(C) Schizophrenie
(D) Virusinfektion
(E) Antikoagulation

Frage 5

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Frage zu Asthmamedikation

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Fondaparinux hemmt Thrombin direkt
(B) Clopidogrel hemmt reversibel kompetitiv den ADP2Y12 Rezeptor
(C) Apixaban hemmt direkt F Xa
(D) Heparin hemmt direkt F II

Frage 6

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Frage zu Asthmamedikation

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) LAMAS wirken besser bronchodilatorisch als LABAS
(B) Parasympathikomimetika wirken bronchodilatatorisch
(C) LAMA steht für Long acting muscarinergic agonist
(D) Thiotropium wirkt lange, weil es langsam vom muscarinergen Rezeptor dissoziiert
(E) Ipratropium wirkt über direkte Hemmung der PLC

Frage 7

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Frage zu Anästhetika

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Omalizumab wird subkutan appliziert
(B) Von Mastzellen sezerniertes Histamin wirkt bronchodilatatorisch
(C) Naive T-Zellen aktivieren dendritische Zellen
(D) Parasympathikolytika wirken bronchodilatatorisch

Frage 8

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Frage zu Anästhetika

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Sevofluran und Isofluran machen postoperative Übelkeit und Erbrechen
(B) Propofol wird oft in der Notfallmedizin eingesetzt
(C) Ketamin wirkt an nicotinergen Rezeptoren

Frage 9

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Gegengift für 4-Hydroxycoumarin

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Suggamadex und Neostigmin gegen Vecuronium

Frage 10

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Gegengift für 4-Hydroxycoumarin

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Atropin
(B) Phytomenadion
(C) Flumazenil
(D) Silibin

Frage 11

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Falschantwort zum Thema Insulin

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Fulvestrant
(B) Tamoxifen
(C) Raloxifen

(Lösungsvorschläge: 1:B 2:E 3:C 4:C 5:C 6:D 7:A 8:A 9:A 10:B 11:A)

Frage 12

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Falschantwort zum Thema Insulin

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Insulinanaloga wirken auch in Tablettenform
(B) immer ein Insulin bei Diabetes 1
(C) Insulin ist ein Polypeptid

Frage 13

BITTE LÖSCHEN, FALSCHE KLAUSUR

Frage zu Mutterkornalkaloiden

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) letale Dosis 5-10mg
(B) man kann Ergotamintartrat bei Migräneattacke verabreichen
(C) als Gegengift können gefäßverengende Substanzen verwendet werden (?oder so)

Frage 14

AB HIER 8. SEMESTER: SPEZIELLE PHARMAKOLOGIE

COPD ist eine irreversible progrediente Erkrankung mit teils inflammatorischer Komponente . Welche Antwort trifft zu ?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Beta agonisten und Anticholinergika wie ?tiotropium? führen zu einer Verminderung des Atemwiderstands
(B) Frühzeitig Corticosteroide

Frage 15

Was verursacht keine Kopfschmerzen (akut und chronisch)?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Vitamin C
(B) Nitrate
(C) Triptane
(D) Ergotamin
(E) Glutamat

Frage 16

Was trifft zur antihypertensiven Therapie zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ACE Hemmer kann kombiniert werden mit Calciumkanalblocker
(B) Sartan
(C) ACE-Hemmer sollte mit AT1 kombiniert werden
(D) ACE-Hemmer können in der Schwangerschaft eingesetzt werden
(E) ACE-Hemmer und Thiaziddiuretika machen in Kombi eine Hyperkaliämie

Frage 17

Was ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Aliskren erhöht Renin-Aktivität
(B) Aliskiren wirkt ähnlich wie ACE-Hemmer
(C) Aliskiren ist zugelassen zur Mono- und Kombinationstherapie der aHT
(D) Alsikiren sollte nicht mit AT-1-Antagonisten kombiniert werden

Frage 18

Welches Medikament zur Reduzierung der Symptome und Entzündung kann bei COPD sowohl oral als auch inhalativ gegegeben werden ?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Kortikosteroide
(B) LAMA
(C) SABA
(D) Dupilumab
(E) Kombinationspräparate Anticholinergika und ß-Mimetika

Frage 19

Was ist bei akutem Gichtanfall indiziert?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Pyrazinamid
(B) Etoricoxib
(C) Febuxostat
(D) Benzbromaron
(E) Harnalkalisierung

Frage 20

Was trifft nicht zu Frage Diabetes

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) unter SGLT2-Hemmern ist mit einer Gewichtszunahme zu rechnen
(B) DPP-4-Hemmer und GLP-1-Hemmer bewirken Inkretin-Effekt
(C) unter SGLT-2 Hemmern wurde Auftreten von Ketoazidosen beobachtet
(D) Metformin hat kein erhöhtes Hypogylkämierisiko

Frage 21

4 Säulen der Herzinsuffizienz, was gehört nicht dazu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Calcium-Antagonist
(B) Betablocker
(C) SGLT 2 Hemmer
(D) ARNI
(E) Mineralocorticoidrezetorantagonisten

(Lösungsvorschläge: 12:A 13:B 14:A 15:A 16:A 17:A 18:A 19:B 20:A 21:A)

Frage 22

Obstipation .. Falschfrage?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Bei Opioid-induzierter-Obstipation ausschließlich Macrogol, Natriumpicosulfat und Bisacodyl
(B) Weizenkleie und Flohsamenschalen stehen in Therapieschema (sinngemäß)
(C) Prucaloprid ist in Deutschland zugelassen
(D) Macrogol, Bisacodyl und Natriumpicosulfat können eingesetzt werden

Frage 23

Richtig Frage zu PPI

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Cimetidin ist Antihistaminika der Wahl
(B) PPI führen zu ERNIEDRIGTEM pH und dadurch erhöhten Wirksamkeit von Antibiotika und H.P. sensibler ist
(C) PPI´s sind Säuren die im sauren Milieu des Magens protoniert werden (falsch, sind Basen)
(D) beim Ulcus duodeni ist nach HP Nachweis laut Leitlinie die Eradikation mit Bismut-Quadrupel Therapie der Wahl

Frage 24

Frage zu HWI (Altfrage)

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Pyelonephritis kann mittels Sono sicher ausgeschlossen werden
(B) Pseudomonas ist ein typischer Erreger bei unkompliziertem HWI
(C) orale E.Coli Impfung möglich, bevor man eine Langzeitantibiose anwendet
(D) aufgrund der Resistenzlage kann Cotrixmoxazol als 1. Wahl verschrieben werden
(E) bei Risikokonstellation für Infektion mit E.coli oder KLebsiella pneumoniae mit ESBL soll Ceftriaxon oder andere Cephalopsorine der 3. Generation verwendet werden

Frage 25

Was trifft auf die Pharmakotherapie von Diabetes mellitus Typ 2 zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Sulfonylharnstoffe helfen bei der Gewichtsreduktion
(B) es wird ein Nüchternblutzucker von 180-200 mg/dl angestrebt
(C) Es ist ein Hba1c Zielkorridor von 6,5-7,5 % anzustreben um Folgeerkrankungen und schwere Hypoglykämien zu vermeiden
(D) Metformin führt zu schweren Hypoglykämien
(E) Metoprolol hilft dabei, Hypoglykämien während einer Insulin Therapie zu erkennen

Frage 26

Coxibe im Vergleich zu nicht-selektiven NSARs

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) bieten die gleichen Vorteile bezüglich der kardiovaskuläre Sicherheit wie die anderen sauen NSAR
(B) keine Vorteile bei renale Komplikationen
(C) sind schlechter im Hinblick auf die GI-Nebenwirkungen
(D) haben einen großen Vorteil hinsichtlich der Behandlungsdauer
(E) haben die gleichen Indikationen

Frage 27

Was ist richtig zur Therapie der ambulant erworbenen Pneumonie?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Eine schwere Pneumonie muss in erster Linie oral behandelt werden
(B) Cefuroxim p.o. ist aufgrund der guten oralen Bioverfügbarkeit gut geeignet
(C) die initiale kalkulierte Therapie sollte Streptokokkus pneumoniae abdecken
(D) Makrolide verursachen niemals eine QT-Verlängerung
(E) leichte Pneumonie wird mit Piperacillin/Tazobactam by behandelt.

Frage 28

Was kann als Schlafmittel eingesetzt werden?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Enalapril
(B) Zolpidem

Frage 29

Frage zur AM-Therapie etc.

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Laut dem E-Health-Gesetz muss für jeden Patient ein bundesweit einheitlicher Medikationsplan erstellt werden
(B) durch die Abschätzung der GFR mittels Krea lassen sich medikamentenbedingte UAW nicht verhindern
(C)

Frage 30

Richtigaussage gesucht

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Die niedrigpotenten Antipsychotika Pipamperon und Melperon können bei psychomotorischer Unruhe eingesetzt werden
(B) bei Haldol sind gute Effekte auf Negativsymptomatik zu erwarten
(C) Bei der Gabe von Olanzapin ist eine Agranulozytose wahrscheinlicher als bei Clozapin.
(D) Bei übergewichtigen Patienten nimmt man gerne Olanzapin

(Lösungsvorschläge: 22:A 23:D 24:C 25:C 26:B 27:C 28:B 29:A 30:A)

Frage 31

Opioidtherapie bei Tumorerkrankung

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Opiate können UND müssen bei Suchtkranken verwendet werden
(B) Opiate auf WHO Stufe III kann man mit einem Standardrezept verschreiben
(C) Fentanylpflaster kann zur Akut-Schmerztherapie verwendet werden
(D) Opiode lieber bei Bedarf anwenden als "by the clock"
(E)

Frage 32 **(» siehe Bildanhang)**

Irgendwas nochmal zu allgemeiner AM-Therapie ... Welche Aussage stimmt?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Biosimilars sind Nachahmerpräparate von Proteinen die rekombinant hergestellt werden
(B) Biopharmazeutika können nach aut dimili Regel abgegeben werden
(C) Impfreaktionen müssen nicht gemeldet werden
(D) Biosimilars können auf grünem Rezept verschrieben werden
(E) Die Negativliste schließt Arzneimittel aus, die nicht von der gesettöicKrankenkasse erstattet werden können.

Frage 33

Irgendeine Frage zu KHK mit einem Score den man zum Blutungsrisiko berechnet..

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Ticagrelor ist synthetischer Glykoprotein IIb/IIIa Hemmer
(B) ASS bewirkt Aggreagtionshemmung über halbe Lebenszeit der Thrombozyten
(C) Precise-DAPT-Score zur Berechnung des Blutungsrisikos bei Patientem mit chronischer KHK und hohem Ischämierisiko
(D) Prasugrel wirkt reversibel
(E) ASS vermindert die Wirkung oraler Antidiabetika

Frage 34

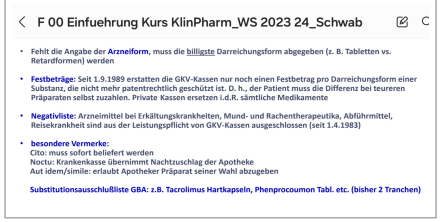
Was trifft zur Therapie mit Aliskiren nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Ist als Mono- und Kombipräparat für arterielle Hypertonie zugelassen.
(B) Es ist von der Wirksamkeit vergleichbar mit ACE-Hemmern
(C) Es sollte nicht mit ACE-Hemmern kombiniert werden.
(D) Es ist in der Schwangerschaft kontraindiziert.
(E) Es erhöht die Reninaktivität.

(Lösungsvorschläge: 31:A 32:A 33:C 34:E)

#32-1



F 00 Einfuehrung Kurs KlinPharm_WS 2023 24_Schwab

- Fehlt die Angabe der **Arzneiform**, muss die billigste Darreichungsform abgegeben (z. B. Tabletten vs. Retardformen) werden
- **Festbeträge:** Seit 1.9.1989 erstatten die GKV-Kassen nur noch einen Festbetrag pro Darreichungsform einer Substanz, die nicht mehr patentrechtlich geschützt ist. D. h., der Patient muss die Differenz bei teureren Präparaten selbst zuzahlen. Private Kassen ersetzen i.d.R. sämtliche Medikamente
- **Negativliste:** Arzneimittel bei Erkältungskrankheiten, Mund- und Rachentherapeutika, Abführmittel, Reisekrankheit sind aus der Leistungspflicht von GKV-Kassen ausgeschlossen (seit 1.4.1983)
- **besondere Vermerke:**
  Cito: muss sofort beliefert werden
  Noctu: Krankenkasse übernimmt Nachtzuschlag der Apotheke
  Aut idem/simile: erlaubt Apotheker Präparat seiner Wahl abzugeben

Substitutionsausschlußliste GBA: z.B. Tacrolimus Hartkapseln, Phenprocoumon Tabl. etc. (bisher 2 Tranchen)